M.E. N° 00040213

Cambyretá, 14 de Junio de 2021.

Señor
Francisco Javier Pereira Rieve
Intendente Municipal de Cambyretá.
Presente.

El/la que suscribe JAIME BECZKO

con C.I. N° 510052, domiciliado en Aº Porá,
se dirige a usted a fin de Solicitar pago final por construcción de comedor y 2 aulas en la escuela Bas. Nº 2443 Virgen de la Asunción
Contrato Nº 40/2020 - SD = 385107

Atentamente.

Firma:

Teléfono N° 0985 305896

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ
Recibido en secretaría general hoy 14
de Junio de 21
siendo las 12.35 horas

Secretaría Panambí
Recepción
Municipalidad de Cambyretá

CERTIFICADO Nº 5 (FINAL)

CONTRATO Nº 40/2020 CONSTRUCCION DE UN COMEDOR Y DOS AULAS EN LA ESC. BAS. Nº 2.443 VIRGEN DE LA ASUNCION DE SANTA MARIA MBURICA - ID Nº 385.107

CONTRATISTA:	ÑANE MBA'E EMPRENDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
FECHA:	14/06/2021
FECHA DE INICIO:	23/12/2020
PLAZO INICIAL:	180 dias
PLAZO PRORROGADO:	224 dias
DIAS TRASCURRIDOS:	174 dias
DIAS DE LLUVIA:	44 dias
DIAS DE MULTA:	0 dias

Item Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	CANTIDADES			MONTO (GUARANIES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acumulado	
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**6.397.394**	**6.397.394**							
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	162	5.160	835.920	162	0	162,00	835.920	0	835.920	100%
1.2	Corte y destronque de árbol pequeño	Unidad	3	93.396	280.188	3	0	3,00	280.188	0	280.188	100%
1.3	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	162	3.612	585.144	162	0	162,00	585.144	0	585.144	100%
1.4	Demolición de techo de tejas francesas con recuperación	Metros cuadrados	90	18.510	1.665.900	54	36	90,00	999.528	666.372	1.665.900	100%
1.5	Demolición de cielorraso con recuperación	Metros cuadrados	60	16.639	998.340	36	24,10	60,10	599.014	400.990	1.000.004	100%
1.6	Demolición de mampostería de ladrillos de 0,30 sin recuperación	Metros cuadrados	95	13.003	1.235.304	57	0	57,00	741.182	0	741.182	60%
1.7	Cartel de obra (2.50 m x 1.50m)	Unidad	1	796.601	796.601	1	0	1,00	796.601	0	796.601	100%
2	**MOVIMIENTO DE SUELO: Excavación y Relleno**	**Unidad Medida Global**	**1**	**8.945.979**	**8.945.979**							
2.1	Excavaciones para cimiento de paredes y columnas, rampa y nivelaciones	Metros cúbicos	20,7	34.598	716.174	60,7	0	60,70	2.100.086	0	2.100.086	293%
2.2	Nivelación de ladrillos comunes de 0,30	Metros cuadrados	13,95	139.132	1.940.887	13,95	0	13,95	1.940.887	0	1.940.887	100%
2.3	Cimientos de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	14,5	352.093	5.105.343	14,5	0	14,50	5.105.343	0	5.105.343	100%
2.4	Relleno y apisonado de tierra (Interiores y galería. Prom 15 cm)	Metros cúbicos	25	47.343	1.183.575	25	0	25,00	1.183.575	0	1.183.575	100%
3	**ESTRUCTURA DE Hº Aº**	**Unidad Medida Global**	**1**	**12.842.606**	**12.842.606**							
3.1	Encadenado inferior de Hº Aº de 12 x 20 cm. para paredes de 0,30	Metro lineal	43,5	89.706	3.902.200	43,5	0	43,50	3.902.200	0	3.902.200	100%
3.2	Encadenado inferior de Hº Aº de 18 x 20 cm. para paredes de 0,15	Metro lineal	26,5	89.706	2.377.202	26,5	0	26,50	2.377.202	0	2.377.202	100%
3.3	Encadenado superior de Hº Aº de 12 x 20 cm. para paredes de 0,30	Metro lineal	43,5	89.706	3.902.200	43,5	0	43,50	3.902.200	0	3.902.200	100%
3.4	Encadenado superior de Hº Aº de 18 x 20 cm. para paredes de 0,15	Metro lineal	26,5	89.706	2.377.202	32	-5,5	26,50	2.870.584	-493.382	2.377.202	100%
3.5	Viga de Hº Aº de 15 x 30 cm. en galería y pilar de 15 x 30 cm. de refuerzo en aula	Metros cúbicos	0,15	1.892.019	283.803	0,5	0	0,50	946.009	0	946.009	333%
4	**AISLACION HIDROFUGA**	**Metro lineal**	**1**	**1.258.204**	**1.258.204**							
4.1	Horizontal de paredes de 0,30 m	Metro lineal	30,3	24.117	730.744	30,3	0	30,30	730.744	0	730.744	100%
4.2	Horizontal de paredes de 0,15 m	Metro lineal	25	21.098	527.460	25	0	25,00	527.460	0	527.460	100%
5	**MAMPOSTERIA DE ELEVACIÓN**	**Unidad Medida Global**	**1**	**33.462.070**	**33.462.070**							
5.1	Elevación de 0,30 una cara a la vista, aparejo tipo Capuchino	Metros cuadrados	80,6	152.247	12.271.081	80,6	-25,6	55,00	12.271.081	-3.897.514	8.373.566	68%
5.2	De 0,30 de ladrillos comunes prensados a revocar	Metros cuadrados	88	138.408	12.179.939	88	-7	81,00	12.179.939	-968.859	11.211.080	92%
5.3	De 0,15 de ladrillos comunes prensados visto una cara	Metros cuadrados	31,25	96.662	3.020.696	31,25	0	31,25	3.020.696	0	3.020.696	100%
5.4	De 0,15 de ladrillos comunes prensados a revocar	Metros cuadrados	55,4	84.615	4.687.693	55,4	-5,4	50,00	4.687.693	-456.923	4.230.770	90%
5.5	Panderete de 0,15 (a una hilada en encadenados)	Metros cuadrados	13	39.010	507.125	26	-7	19,00	1.014.250	-273.067	741.182	146%
5.6	Pilar de Ladrillo común prensado visto (Rellenos de Hº Aº)	Metro lineal	7,6	104.676	795.536	0	0	0,00	0	0	0	0%

MUNICIPALIDAD DE CAAZAPÁ - Departamento de Obras y Proyectos - DIRECCIÓN - Caazapá - Paraguay

ÑANE MBA'E EMPRENDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS - CONSULTORA - Caazapá - Paraguay

6	TECHO	Unidad Medida Global	1	34.766.230	34.766.230							
6.1	Techo de chapa de zinc sobre estructura metálica con membrana aislante de 5 mm. según detalle	Metros cuadrados	207	152.484	31.564.192	180	0	180,00	27.447.124	0	27.447.124	87%
6.2	Viga metálica (15x50) para cumbrera	Metro lineal	12	149.266	1.791.191	12	0	12,00	1.791.191	0	1.791.191	100%
6.3	Viga metálica (10x30) para apoyo de tirantes	Metro lineal	12	117.571	1.410.847	0	0	0,00	0	0	0	0%
7	REVOQUES	Metros cuadrados	1	11.422.225	11.422.225							
7.1	Revoque Interior a una capa filtrado	Metros cuadrados	298	26.425	7.874.716	298	0	298,00	7.874.716	0	7.874.716	100%
7.2	Revoque impermeable interior y exterior tipo azotado	Metros cuadrados	148	19.006	2.812.888	148	0	148,00	2.812.888	0	2.812.888	100%
7.3	Mochetas de ventanas (incluye bordes externos) en pared de 0,30	Metros cuadrados	25,6	26.425	676.486	25,6	0	25,60	676.486	0	676.486	100%
7.4	Mochetas de ventanas (incluye bordes externos) en pared de 0,15	Metros cuadrados	2,2	26.425	58.135	2,2	0	2,20	58.135	0	58.135	100%
8	PISOS Y ZOCALOS	Unidad Medida Global	1	21.167.034	21.167.034							
8.1	Contrapiso de Hormigón de cascotes sobre terreno natural	Metros cuadrados	158	34.927	5.518.494	158	0	158,00	5.518.494	0	5.518.494	100%
8.2	Piso de baldosa calcárea base gris	Metros cuadrados	158	82.084	12.969.338	158	0	158,00	12.969.338	0	12.969.338	100%
8.3	Zócalo calcáreo base gris (Incluye pilares)	Metro lineal	105	25.516	2.679.201	105	0	105,00	2.679.201	0	2.679.201	100%
9	CARPINTERIA METÁLICA	Unidad Medida Global	1	45.870.896	45.870.896							
9.1	Ventana metálica tipo balancín colocada	Metros cuadrados	185,5	223.937	41.540.336	30,3	0	30,30	6.785.295	0	6.785.295	16%
9.2	Canaleta aérea c/ chapa galvanizada desarrollo 60 cm	Metro lineal	35,6	78.790	2.804.915	35,6	29,4	65,00	2.804.915	2.316.419	5.121.334	183%
9.3	Bajadas c/chapa galvanizada, desarrollo 50 cm	Metro lineal	18,8	81.151	1.525.645	18,8	0	18,80	1.525.645	0	1.525.645	100%
10	CARPINTERIA DE MADERA	Unidad Medida Global	1	31.357.811	31.357.811							
10.1	a- Puerta tablero de madera (cedro); 2 hojas de 0,70 mts; marcos de 2" x 6" de madera canafisto y contra marcos; 3 fichas de cinco agujeros reforzadas más cerradura de "seguridad" tipo cilindro.	Unidad	3	1.247.378	3.742.133	2,85	0,15	3,00	3.555.026	187.107	3.742.133	100%
10.2	a- Puerta placa de madera (cedro), hoja de 0,8 mts, marcos de 2" x 6" de madera canafisto y contra marcos; 3 fichas de cinco agujeros reforzadas más cerradura de "seguridad" tipo cilindro.	Unidad	2	831.551	1.663.102	1,89	0,11	2,00	1.571.632	91.471	1.663.102	100%
10.3	Abertura de madera tipo pasaplatos con marco de 0,80 x0,80	Unidad	1	361.200	361.200	0,95	0,05	1,00	343.140	18.060	361.200	100%
10.4	Cielorraso de machimbre de madera suspendido	Metros cuadrados	82	142.591	11.692.428	0	0	0,00	0	0	0	0%
10.5	Cielorraso de machimbre de madera aplicado	Metros cuadrados	56	142.591	7.985.072	22,28	0	22,28	3.176.918	0	3.176.918	40%
10.6	Cielorraso de machimbre de PVC aplicado en galería. Incluye aleros.	Metros cuadrados	50	91.848	4.592.400	128,7	0	128,70	11.820.838	0	11.820.838	257%
10.7	Contramarcos de madera colocados	Metros cuadrados	50	12.126	606.300	50	0	50,00	606.300	0	606.300	100%
10.8	Corniza de madera moldurada para cielorraso colocada	Metro lineal	110	6.502	715.176	130,9	0	130,90	851.059	0	851.059	119%
11	PINTURA	Unidad Medida Global	1	12.653.275	12.653.275							
11.1	Pintura Látex interior y exterior. Incluye mochetas	Metros cuadrados	450	15.440	6.947.811	450	206	655,00	6.947.811	3.165.114	10.112.925	146%
11.2	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	12,6	27.577	347.467	12,6	0	12,60	347.467	0	347.467	100%
11.3	Pintura de ladrillos vistos con pintura siliconada antimoho incoloro	Metros cuadrados	91,5	13.924	1.274.070	91,5	0	91,50	1.274.070	0	1.274.070	100%
11.4	Pintura de canaletas y bajadas de zinc	Metro lineal	54,4	23.469	1.276.735	54,4	0	54,40	1.276.735	0	1.276.735	100%
11.5	Pintura de Cielorraso de madera al barniz	Metros cuadrados	124	22.639	2.807.191	0	22,28	22,28	0	504.389	504.389	18%
12	VIDRIOS	Metros cuadrados	1	2.100.120	2.100.120							
12.1	Carpeta para pisos cerámicos	Metros cuadrados	18,5	113.520	2.100.120	30,3	0,5	30,80	3.439.656	56.760	3.496.416	166%
13	INSTALACIONES ELECTRICA	Unidad Medida Global	1	10.974.180	10.974.180							
13.1	Extensión de línea eléctrica trifásica desde tablero existente hasta tablero seccional	Metro lineal	25	35.697	892.422	25	0	25,00	892.422	0	892.422	100%
13.2	Tablero seccional de PVC para 8 llaves TM tipo DIN	Unidad	1	512.517	512.517	1	0	1,00	512.517	0	512.517	100%
13.3	Instalación eléctrica bocas de tomas y luces	Unidad	37	67.864	2.510.980	37	4	41,00	2.510.980	271.457	2.782.437	111%
13.4	Colocación de artefactos de luz tipo LED de 30x30 cm de 32 Wts, aplicados al techo	Unidad	37	80.702	2.985.989	37	0	37,00	2.985.989	0	2.985.989	100%
13.5	Colocación de artefactos de luz tipo fluorescente de 1x40 en exterior, aplicados a la pared	Unidad	5	51.600	258.000	5	2	7,00	258.000	103.200	361.200	140%
13.6	Provision y colocación de ventiladores.	Unidad	12	317.856	3.814.272	8	4	12,00	2.542.848	1.271.424	3.814.272	100%
14	EQUIPAMIENTO SANITARIO	Unidad Medida Global	1	7.568.604	7.568.604							
14.1	Extensión de agua corriente con caño de PVC de 3/4 pulg.	Metro lineal	50	15.995	799.757	50	0	50,00	799.757	0	799.757	100%
14.2	Instalación de agua fria en pileta de cocina	Unidad	1	183.920	183.920	1	0	1,00	183.920	0	183.920	100%
14.3	Griferia pico móvil de 1/2 colocada	Unidad	1	256.204	256.204	1	0	1,00	256.204	0	256.204	100%

DIRECCIÓN Itapua Paraguay

IMPROVEMENTS CONSULTORA

	Desague cloacal para pileta de cocina												
	Caño de Ø 50 mm de PVC colocado	Unidad	1	211.648	211.648	1	0	1,00	211.648	0	211.648	100%
14.6	Registro de desague cloacal con doble tapa hermética de H° de 40x40 cm	Metro lineal	1	19.539	19.539	1	0	1,00	19.539	0	19.539	100%
14.7	Pozo absorbente de 60x120x80 cm., con tapa de H° A°.	Unidad	1	318.885	318.885	1	0	1,00	318.885	0	318.885	100%
14.8	Registro de desague pluvial boca abierta, 40x40x40 cm con rejilla	Unidad	1	420.650	420.650	1	0	1,00	420.650	0	420.650	100%
14.9	Desague pluvial caño 100 mm, calce y colchón de arena	Metro lineal	8	306.744	2.453.952	8	1	9,00	2.453.952	306.744	2.760.695	113%
15	**MOBILIARIOS FIJOS**	**Unidad Medida Global**	90	32.267	2.904.048	90	0	90,00	2.904.048	0	2.904.048	100%
			1	**6.525.026**	**6.525.026**							
15.1	Mesada de H° A° para lavadero con base de mamposteria y revestimiento, según especificaciones	Metro lineal	3	1.995.840	5.987.520	2,1	0,9	3,00	4.191.264	1.796.256	5.987.520	100%
15.2	Pileta de acero inoxidable colocada	Unidad Medida Global	1	537.507	537.507	1	0	1,00	537.507	0	537.507	100%
16	**OBRAS EXTERIORES**	**Metros cuadrados**	**1**	**18.049.680**	**18.049.680**							
16.1	Remoción de piso de piedra laja existente	Metros cuadrados	220	8.772	1.929.840	215	-7	208,00	1.885.980	-61.404	1.824.576	95%
16.2	Piso de hormigón en masa. Espesor 10 cm.	Metros cuadrados	220	73.272	16.119.840	0	208	208,00	0	15.240.576	15.240.576	95%
17	**VARIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**3.122.006**	**3.122.006**							
17.1	Placa de acero inoxidable de 25 x 40 cm	Unidad Medida Global	1	966.984	966.984	0	1	1,00	0	966.984	966.984	100%
17.2	Limpieza Final de obra y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	2.155.022	2.155.022	0,25	0,75	1,00	538.756	1.616.267	2.155.022	100%
				TOTAL	**268.483.340**				**196.176.471**	**22.828.439**	**219.004.910**	
								Fondo de reparo 5%:	**9.808.823**	**1.141.422**	**10.950.245**	
								Neto a cobrar Gs.:	**186.367.648**	**21.687.017**	**208.054.665**	

Son Gs. : *Veintiùn millones seiscientos ochenta y siete mil diecisiete.-*

Arq. Jaime Beczko
Contratista

CAMPOS CONSTRUCTIVOS
CONSULTORA
Jaime Beczko
Teléfono (0777) 20356 - 20364 - Carmelas Unidas - Itapua - Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCIÓN
Itapua - Paraguay

Arq. Luis Roa
Fiscal de Obras